

El Múltiple de 12 de 5 xifres

Trobeu el nombre més gran possible de 5 xifres i que sigui múltiple de 12, i que contingui els nombres 1, 3, 4 i 5 més un altre nombre a escollir.

Aquestes són possibles combinacions que es poden fer en nombres de 5 xifres:

1 3 4 5 □	3 4 5 1 □	4 5 3 1 □
1 4 3 5 □	3 5 4 1 □	4 5 1 3 □
1 4 5 1 □	3 1 4 5 □	4 3 5 1 □
1 5 3 1 □	3 1 5 4 □	4 3 1 5 □
1 5 4 1 □	3 5 1 4 □	4 1 4 5 □
1 3 5 4 □	3 4 1 5 □	4 1 3 5 □
5 4 3 1 □	□ 5 4 3 1	
5 4 1 3 □	□ 5 4 1 3	
5 3 4 1 □	□ 5 3 4 1	
5 3 1 4 □	□ 5 3 1 4	
5 1 4 3 □	□ 5 1 4 3	
5 1 3 4 □	□ 5 1 3 4	

PISTA 1: La solució és una de les combinacions donades

PISTA 2: Recordeu la manera de saber quan un nombre és múltiple de 3. I quan és múltiple de 6? I de 12?